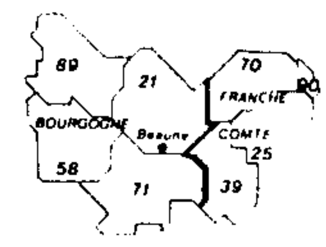
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DLP-9-9-86060099
I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD B.P. 194 21206 BEAUNE CÉDEX
ABONNEMENT ANNUEL 120 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON



☎ 80.22.19.38

ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 23 - 4 septembre

COLZA : *Surveiller les altises dès la levée*

COLZA

Les semis, débutés dans l'ensemble du milieu à la fin de la semaine dernière sont déjà très avancés et devraient, sauf dégradation du temps, être pratiquement terminés en tous secteurs à la fin de cette semaine.

Quelques levées sont déjà observées en parcelles semées précocement (Val de Saône, notamment) et beaucoup sont en cours.

RAVAGEURS

La fiche figurant en pages 3 et 4 rappelle un certain nombre d'éléments concernant les ravageurs du colza. Cette fiche est à conserver : il y sera fait référence durant toute la campagne.

A noter que la dose d'emploi du Karaté contre le charançon de la tige est de 0,15 l/ha (au lieu de 0,1 l indiqué par erreur).

GROSSE ALTISE

Les jeunes plantes sont sensibles aux morsures d'altises adultes jusqu'au stade 2 feuilles vraies, en particulier en cas de levée irrégulière ou de développement lent de la végétation.

Les cuvettes jaunes, à mettre en place dès la levée du colza, permettront de suivre l'arrivée des adultes sur la parcelle.

PRECONISATION :

Surveiller les parcelles jusqu'au stade 2 feuilles vraies, en tenant compte de la vitesse de développement de la végétation et des morsures.

Une intervention insecticide se justifie en présence de morsures touchant un pied sur 3 ou 4. Les produits utilisables figurent sur la fiche (page 4).

LIMACES

SITUATION - PRECONISATION :

La surveillance est à commencer très tôt. On pourra déceler la présence des limaces en plaçant des granulés anti-limaces sous des abris : tuiles, sacs. . .

Le traitement fera intervenir :

- Mesurol anti-limaces : 3 kg/ha
- granulés à base de *métaldéhyde*: 15 à 30 kg/ha.

P.73

Service Régional de la Protection des Végétaux 1986. Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

DESHERBAGE DE RATTRAPAGE : destruction des repousses de céréales

SITUATION :

Compte tenu des conditions météorologiques de cette campagne et de la préparation des terres en conditions satisfaisantes, ce problème sera vraisemblablement d'importance limitée.

PRECONISATION :

En cas de repousses de céréales importantes, une intervention complémentaire au désherbage de semis est nécessaire pour éviter la concurrence lors de l'implantation de la culture.

La modulation des doses d'herbicide à apporter sera fonction :

- des repousses en présence, les repousses de blé nécessitant la dose forte,
- de leur développement,
- de la qualité de la pulvérisation, une faible dose exigeant un très bon réglage du pulvérisateur.

SITUATION	PRECONISATIONS
- INFESTATION MASSIVE, PRECOCE (dès la levée du colza) QUI CONCURRENCE LA CULTURE . Situation observée à l'automne 1983 et 1984	- **intervention herbicide rapide** - **utilisez un produit à action foliaire :** . Fervin : 0,75 à 1 kg + 2-3 l. huile Schéring . Fervinal : 1,5 l. à 2,0 l. + 2-3 l. huile Schéring . Fusilade : 0,75 à 1,25 l. + Agral (0,1 % du volume de bouillie) . Fusilade X 2 : 0,5 l. + Agral (0,1 % du volume de bouillie) . Gallant : 0,75 à 1,0 l. . Targa : 0,75 à 1,25 l. + 2 l. huile Schéring - Respecter les conditions d'emploi de Fervin et Fervinal
- LEVEES ECHELONNEES	- **attendez qu'un maximum de repousses soient présentes** - **utilisez un produit à action foliaire :** voir précédemment, mais tenez compte du développement végétatif des repousses. - En application tardive, il est possible d'utiliser des produits à action racinaire : . Kerb 50 : 0,75 à 1,0 kg à partir du stade 3 feuilles vraies du colza . Légurame PM : 2-3 kg à partir du stade 4 feuilles vraies du colza

DESHERBAGE EN POST LEVEE

A l'exception du Kerb ultra et du Pradone TS qui sont aussi efficaces sur quelques dicotylédones (avec cependant un spectre d'efficacité le plus souvent insuffisant dans la région) la plupart des herbicides utilisables présentent une action essentiellement graminicide. (Voir tableau page 5).

.../..

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A — Levée | B_2 — 2 feuilles vraies | B_3 — 3 feuilles vraies | C_1 — Reprise de végétation | D_1 — Bouton accolé | T20 — Tige à 20 cm | E — Bouton écarté | F_1 — 1ère fleur ouverte | G_4 — Siliques bosselées

- maces
- Larves de mouche du chou
- Altises adultes
- Larves d'altise
- harançons du bourgeon terminal
- Pucerons cendrés du chou
- Pucerons cendrés du chou
- Gros charançons de la tige
- Méligèthes
- Charançons des siliques
- Cécidomyies * des siliques

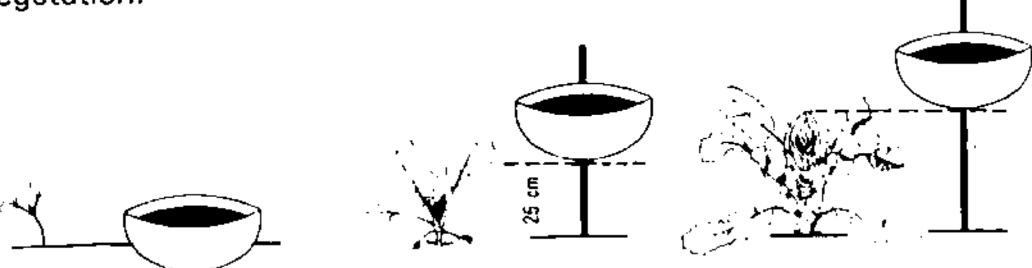
Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

■ Période d'intervention ☐ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter * La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes** : dès le semis, ou au plus tard à la levée dès les premiers réchauffements ; les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza ; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.
  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.
  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance** : 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés** : grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

Avant de traiter, vérifiez si le compte est bon !

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	– automne 1 plante/5 colonisée – de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures ; intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige	1 ponte/plante entre les stades C1 et T20	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Méligèthe	– stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence – stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	
Charançon des siliques	stades boutons accolés à G4 : 1 insecte/plante	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levé à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
9 kg				*Benfuracarbe*	Oncol 5 G				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	Curater, Delex				
12 kg				*Furathiocarbe*	Deltanet				
10 kg				*Terbuphos*	Counter plus, Counter 2 G				
9 kg				*Thiofanox*	Dacamox 5 G				
		0,15 l 0,1 l		*Alphaméthrine*	Fastac Fastac 10	0,15 l	0,2 l 0,1 l	0,2 l 0,1 l	
				Bromophos	Nexion 25, Rhodianex, Sovinexion 25 Nexion 40		2 l 1,4 l	2 l	2 l
				Bromophos Méthyl	Nexion EC 40		1,4 l		
		0,3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	Baythroid		0,2 l		
		0,15 l		*lambda Cyhalothrine*	Karate	0,1 l	0,1 l	0,1 l	
		0,25 l 25 g ma/ha		*Cyperméthrine*	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,3 l		*Deltaméthrine*	Décis Décis Flow	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	Torak FD, Torak FBC		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	Nombreuses spécialités	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,5 l		*Fenvalérate*	Sumicidin 10		0,4 l	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	Mavrik		0,2 l		
		200 g ma/ha		*Lindane*	Nombreuses spécialités	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,7 l		*Lindane huileux*	Lindex huileux, Tula 520 huileux	2,5 l	1,7 l		
		750 g ma/ha		*Malathion*	Nombreuses spécialités		750 g ma/ha		
		1,25 kg		*Méthidathion*	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl*	Nombreuses spécialités	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion Méthyl*	Nombreuses spécialités	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	Nombreuses spécialités	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	Zolone Flo Nombreuses spécialités		1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	Pirimor, Pirimor G				0,5 kg
				Endosulfan + Thiométon	Serk				1,5 l
		1 l		*Lindane + Parathion Ethyl*	Sopragam	1,5 l	1 l		
		0,75 l		*Parathion Méthyl + Phosalone*	Fortène	1,5 l	0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière active la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette

Liste arrêtée au 1.8.86 S.P.V.

Matière active	Spécialité Commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
carbétamide	LEGURAME PM	3 kg	. Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. . Application possible sur sol **gelé.** . **Bonne action sur graminées.** Insuffisante sur dicotylédones.
		5 à 6 kg	contre chiendent de novembre à fin janvier
propyzamide	KERB 50 W	1,5 kg	. A partir du stade 3 feuilles vraies du colza (B3) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. . Application possible sur sol gelé. . **Bonne action sur graminées.** Insuffisante sur dicotylédones
		2 kg	contre avoine à chapelet
		3 kg	contre chiendent
propyzamide + diuron	KERB ULTRA	1,2 kg	. A partir du stade 4 feuilles vraies bien développées, 6ème feuille naissante des colzas sains bien implantés. De préférence avant l'hiver. . **Bonne action sur graminées** . **Action limitante sur Sanves, Ravenelles.**
carbétamide + diméfuron	PRADONE TS	3,5 kg - 4 kg	. A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés. . Application possible sur sol **gelé.** . **Bonne action sur graminées** (dont repousses de céréales) . **Une action sur dicotylédones :** Efficace sur : Véroniques, Mourons, Céraistes, coquelicot Irrégulier sur : Matricaires, gaillets
alloxydime-sodium	FERVIN + Huile	1 kg + 3 l. huile	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). . **Action essentiellement sur graminées** (sauf Paturin)
		1,0 à 1,25 kg + 3 l. huile	contre graminées vivaces.
fluazifop-butyl	FUSILADE + AGRAL	1,25 l. + 0,1 % vol. bouil.	. Quel que soit le stade du colza . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active. . **Action essentiellement sur graminées** (sauf Paturin)
		3,0 l. + Agral (0,1 %)	contre graminées vivaces.
sethoxydime	FERVINAL	2 l. + 3 l. huile	. Quel que soit le stade du colza . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec) . **Action essentiellement sur graminées** (sauf Paturin)
		3,0 l. + 3,0 l. huile Schéring	contre graminées vivaces
fluazifop-p-butyl	FUSILADE X 2 + AGRAL	0,7 l. + 0,1 % vol. bouil.	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec) . **Action essentiellement sur graminées** (sauf Paturin)
		1,5 l. + Agral (0,1 %)	contre graminées vivaces.
haloxyfop-éthyl	GALLANT	1,0 l.	. Quel que soit le stade du colza . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Uniquement à l'automne . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). . **Action essentiellement sur graminées**
		2,0 l.	contre graminées vivaces et Paturin
quizalofop-éthyl	TARGA + huile	1,25 l. + 2,0 l.	. Quel que soit le stade du colza . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec) . **Action essentiellement sur graminées** (sauf Paturin)
		3,0 l. + 2,0 l. huile Schéring	contre graminées vivaces.

P75

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

MOSAIQUE JAUNE DE L'ORGE

SITUATION :

La présence de la maladie a pu être décelée en différents secteurs de la Bourgogne au cours des dernières années. L'Yonne et la Côte-d'Or sont principalement concernées, notamment les secteurs de plateaux (Tonnerrois, Chatillonnais). Des cas isolés ont été observés sur d'autres secteurs de ces départements (Auxerrois, Avallonnais, Sénonais, plaine de Dijon, environs de Beaune).
Des attaques localisées ont également été observées dans la Nièvre (secteur de Clamecy) et de façon très limitée en frontière Jura-Saône-et-Loire (Val de Seille).

PRECONISATION :

Dans les parcelles concernées, l'utilisation d'une variété tolérante permettra d'éviter les pertes de rendement occasionnés par la Mosaïque.

Variétés tolérantes :

Orge d'hiver : Neger, Diana, Sonate, Mosar
Escourgeon : Express, Franka, Birgitt

BLE

MOUCHE GRISE DES CEREALES

L'efficacité du traitement de semences sera renforcée par de bonnes conditions de semis : pas de semis profonds, sols bien rappuyés de façon à obtenir une levée rapide et des plantes vigoureuses en sortie d'hiver.

CULTURES LEGUMIERES

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Ne pas négliger la protection contre le Mildiou, des cultures qui seront récoltées tardivement.

**

** **

**